Naturaleza y alcance de las Innovaciones Educativas con TIC

Ulises Hernandez Pino
ulises@unicauca.edu.co



Popayán, 27 de febrero de 2021

*¿Para qué las Tecnologías de la **Información** y las **Comunicaciones** en **educación**?*



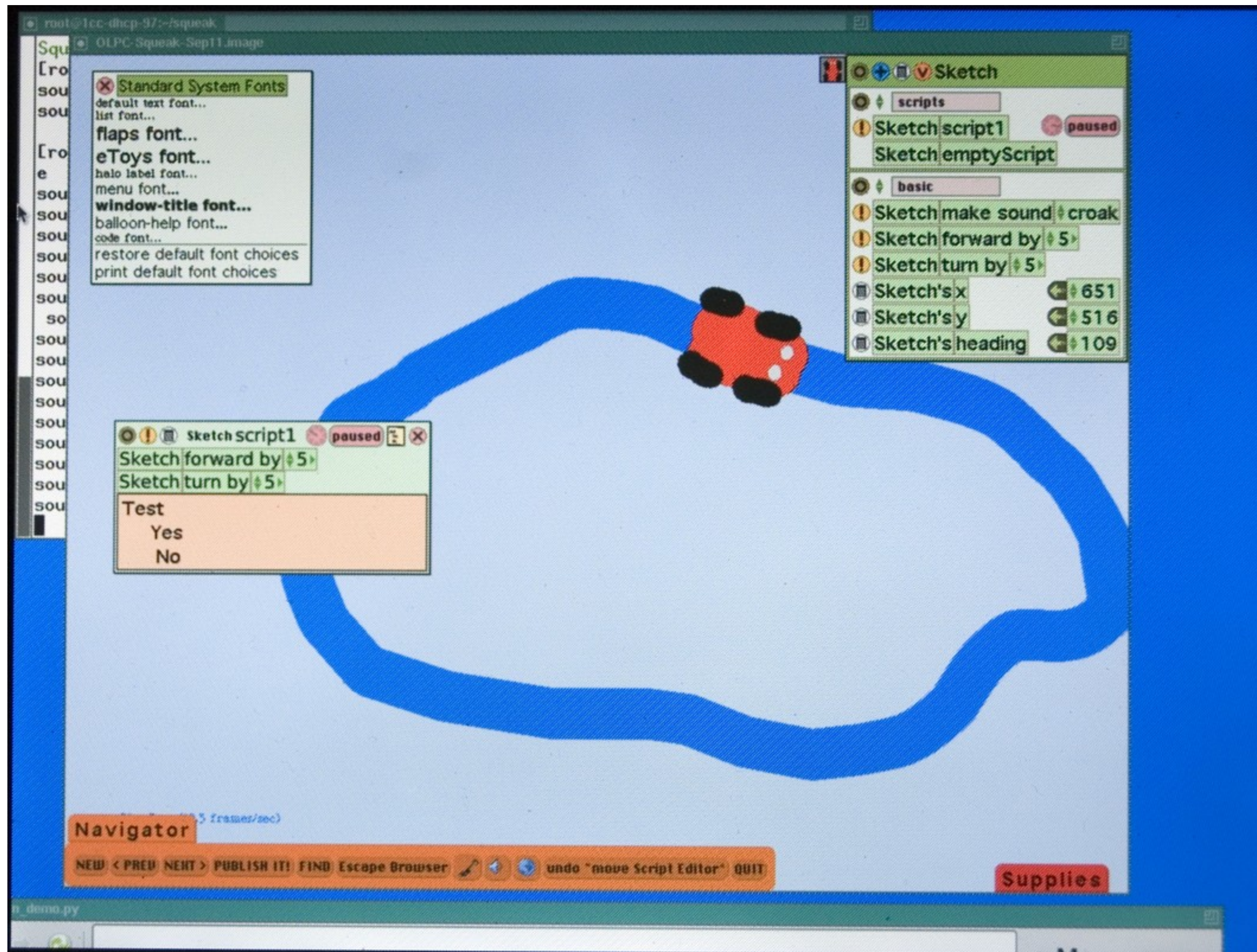
Memex (2020). Por Mechachleopteryx.
En Wikimedia.

Texto: Cómo podríamos pensar
Por: Vannevar Bush

Video: Cómo funciona el Memex
(subtítulos en español)

Hipothes.is
(Anotación colaborativa)

Tiddlywiki
(Wiki personal)



EToys on OLPC (2006). Por: Jacobolus
En: Wikimedia. CC By-SA

Construccionismo
de Seymour Papert.

- Logo
- Etoys en SmallTalk.
- Scratch.

Documento

Conpes 3072

República de Colombia
Departamento Nacional de Planeación

Agenda de Conectividad

Ministerio de Comunicaciones
DNP:UINFE-DITEL

Versión aprobada

CAMBIO PARA CONSTRUIR LA PAZ

Santa Fe de Bogotá, D.C., 9 de Febrero de 2000

Enlace a documento (vía hypothesis)





Computadores para Educar









Colombia aprende
La red del conocimiento

















Puntos vive digital Colombia

educa digital Colombia







Documento

CONPES

3988

CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

TECNOLOGÍAS PARA APRENDER: POLÍTICA NACIONAL PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN EN LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS A TRAVÉS DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES

Departamento Nacional de Planeación
Ministerio de Educación Nacional
Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Versión aprobada

Bogotá, D.C., 31 de marzo de 2020

- Diversificar e incrementar dotación de tecnologías digitales.
- Acompañar a entes territoriales para formulación de proyectos.
- Más sedes con conectividad y de mayor capacidad.
- Formación y acompañamiento de docentes.
- Fomentar uso de TIC en la Comunidad Educativa.
- Monitoreo del impacto de las TIC en la educación.
- Apropiación pedagógica para la Innovación Educativa.

Documento en Hypothesis

¿Qué entender por ***Innovación Educativas con TIC****?*



Innovar (lat.)*:
in: *desde adentro*
novus: *nuevo*

*Ampliar en Wiktionary

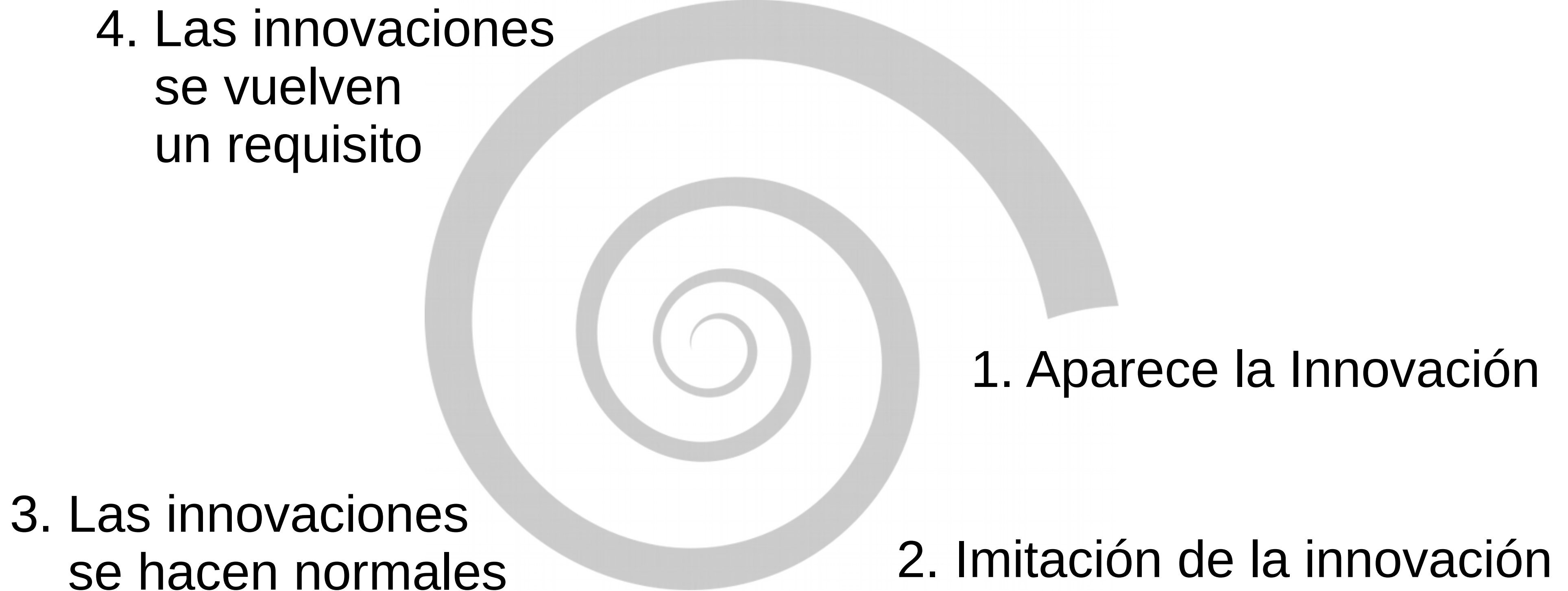
Imagen de Pxhere en Dominio Público

Joseph Schumpeter* (1911):
La innovación es una *nueva forma de producción* que genera prosperidad.

* Ampliar en Wikipedia

Imagen de Pxhere en Dominio Público

Ritmo de la Innovación



Peter Drucker (1969)*: La innovación es el *análisis sistemático de los cambios para transformarlos en oportunidades de negocio.*

* La disciplina de la innovación.



Imagen de Pxhere en Dominio Público

Michael Fullan (1982):
El cambio educativo surge cuando tiene sentido para la comunidad educativa.

* El significado del cambio educativo

MEN (2013)*: Una innovación educativa con uso de TIC es donde la **práctica educativa se reconfigura** con la **mediación de las TIC**, para dar **respuesta a una necesidad, expectativa o problemática**, desde lo que es **pertinente y particular de un contexto**, propiciando la **disposición permanente al aprendizaje** y la generación de **mejores condiciones para la comunidad educativa**.

* Competencias TIC para el desarrollo profesional docente

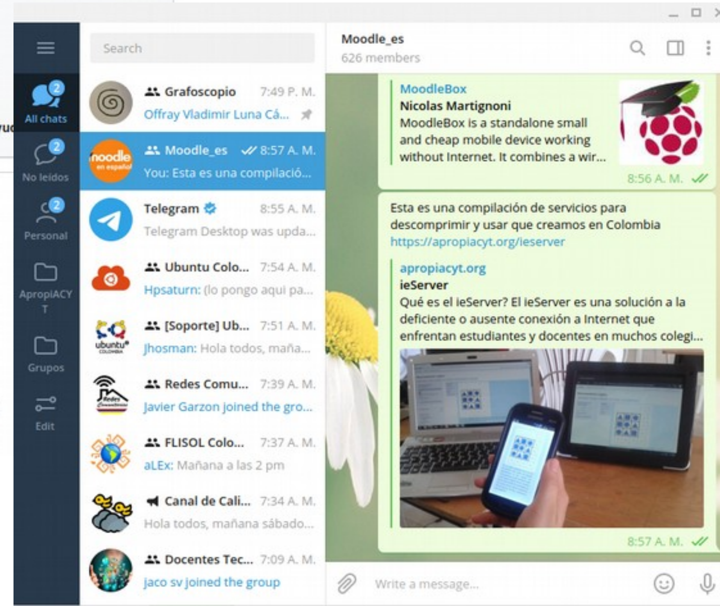
Dimensiones de las TIC en Educación

Libro: PPA para la Integración de las TIC



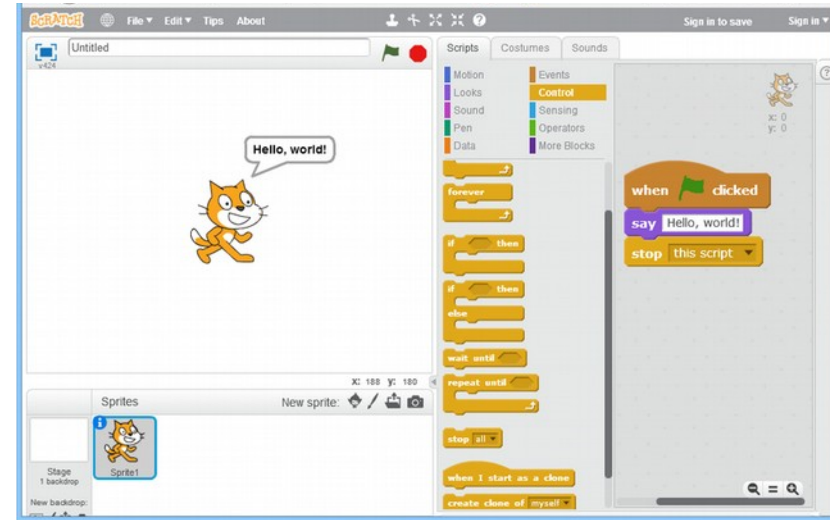
Información

Crear antes que consumir



Comunicación

Dialogar para actuar más que para informar



Representaciones de Mundo

Desde la ciencia y el arte y no sólo para entretenimiento